

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Atty. Dkt.: ASAIN0164

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する：

As a below named inventor, I hereby declare that:

私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である（唯一の氏名が記載されている場合）か、或いは最初、最先且つ共同発明者である（複数の氏名が記載されている場合）と信じている。

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

GRADIENT STRUCTURE MATERIAL AND

FUNCTIONAL ELEMENT USING THE SAME

上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェックされている場合は、この限りでない：

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

☐ _____の日に提出され、
この出願の米国出願番号または PCT 国際出願番号は、
_____であり、且つ
_____の日に補正された出願（該当する場合）

☒ was filed on 08 January, 2004
as United States Application Number or
PCT International Application Number
PCT/JP2004/000055 and was amended on
_____ (if applicable).

私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許性について重要な情報を開示する義務があることを認める。このことは、一部継続出願の場合、先願の出願日と国内またはPCT（特許協力条約）国際出願日の間に、その存在が知られるようになり、また入手可能となった、重要な情報についても適用される。

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56, including for continuation-in-part applications, material information of which I become aware and which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第 35 編第 365 条 (a) による PCT 国際出願について、同第 119 条 (a) - (d) 項又は第 365 条 (b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いは PCT 国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

Prior Foreign Application(s)
外国での先行出願

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.

Priority Not Claimed
優先権主張なし

PCT/JP2004/000055	International/PCT
(Number) (番号)	(Country) (国名)
003192/2003	JAPAN
(Number) (番号)	(Country) (国名)

08 / January / 2004

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

09 / January / 2004

(Day/Month/Year Filed)
(出願日/月/年)

私は、ここに、下記のいかなる米国仮特許出願についても、その米国法典第 35 編 119 条 (e) 項の利益を主張する。

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
私は、ここに、下記のいかなる米国出願についても、その米国法典第 35 編第 120 条に基づく利益を主張し、又米国を指定するいかなる PCT 国際出願についても、その同第 365 条 (c) に基づく利益を主張する。また、本出願の各特許請求の範囲の主題が、米国法典第 35 編第 112 条第 1 段に規定された態様で、先行する米国出願又は PCT 国際出願に開示されていない場合においては、その先行出願の出願日と本国内出願日または PCT 国際出願日との間の期間中に入手された情報で、連邦規則法典第 37 編規則 1.56 に定義された特許性に関わる重要な情報について開示義務があることを承認する。	

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, Section 120 of any United States application(s), or 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.	

(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)
(Application No.) (出願番号)	
(Filing Date) (出願日)	

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、継続中、放棄)

(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(現況: 特許許可、継続中、放棄)

私は、ここに表明された私自身の知識に係わる陳述が真実であり、且つ情報と信ずることに基づく陳述が、真実であると信じられることを宣言し、さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金または拘禁、若しくはその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願またはそれに対して発行されるいかなる特許も、その有効性に問題が生ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

委任状：私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁との全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び／または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Joerg-Uwe Szipl, Reg. No. 31,799; W. Scott Ashton, Reg. No. 47,395; Roy Roberts, Reg. No. 54,402

書類送付先

Send Correspondence to:
 GRIFFIN & SZIPL, P.C.
 Suite PH-1
 2300 Ninth Street, South
 Arlington, Virginia 22204
 Customer No. 24203

直通電話連絡先：(氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
 Telephone: (703) 979-5700
 Facsimile: (703) 979-7429

唯一または第一発明者氏名

Full name of sole or first inventor

Tomonobu HATA

発明者の署名

日付

Inventor's signature

Date

Tomonobu Hata April 6, 2006

住所

Residence
 Tsutsujigaoka 295,
 Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8103 Japan

国籍

Citizenship
 Japanese

郵便の宛先

Post Office Address
 Same as above

第二共同発明者がいる場合、その氏名

Full name of second joint inventor, if any

Kimihiro SASAKI

第二共同発明者の署名

日付

Second inventor's signature

Date

K Sasaki April 6, 2006

住所

Residence
 4-16-301, Nagasaki 1-chome
 Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8112 Japan

国籍

Citizenship
 Japanese

郵便の宛先

Post Office Address
 Same as above

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名をすること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

第3の発明者の氏名	Full name of third joint inventor Shinichi MORITA (deceased Japanese citizen)
同第3の発明者の署名	Third inventor's signature <i>Kimiko Morita</i> as legal representative
住所	Residence of legal representative Shioiri-cho 4-28. Yokosuka-shi, KANAGAWA 238-0042 JAPAN
国籍	Citizenship of legal representative Japanese
郵便の宛先	Post Office Address of legal representative Same as above
	Name of legal representative: Kimiko MORITA
第4の発明者の氏名	Full name of Fourth joint inventor
同第4発明者の署名	Fourth inventor's signature
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address
第5の発明者の氏名	Full name of fifth joint inventor
同第5の発明者の署名	Fifth inventor's signature
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address
第6の発明者の氏名	Full name of sixth joint inventor
同第6の発明者の署名	Sixth inventor's signature
住所	Residence
国籍	Citizenship
郵便の宛先	Post Office Address

(第3またはそれ以降の共同発明者に対しても同様な情報および署名を提供すること。)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)